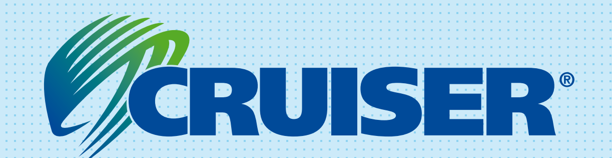




Résultats obtenus en Algérie avec Cruiser

L' **I.T.G.C.** de Tiaret a testé **Cruiser** sur blé dur variété Vitron, pendant deux années consécutives. Les résultats figurent dans le tableau ci-dessous:

قام **المعهد التقني للمحاصيل الكبرى بتيارت** بإجراء تجارب على القمح الصلب (فيترون)، بمادة الكروزر لمدّة عامين متتاليين، النتائج مبيّنة في الجدول التّالي:

Traitements معالجات	Rendements (qx/ha) Année 2004 المحصول (قنطار/الهكتار) عام 2004	Rendements (qx/ha) Année 2005 المحصول (قنطار/الهكتار) عام 2005
Témoin non traité شاهد غير معالج	7,05	6,18
Cruiser à 150 ml/quintal **كروزر** 150مل/قنطار	28,19	26,97
Cruiser à 200 ml/quintal **كروزر** 200مل/قنطار	41,86	38,70

Doses d'emploi

مقادير الاستعمال

Quantité d'eau كمية الماء	Doses المقياس	Cultures المحصول
300مل من الماء 300 ml d'eau	12-20مل/ القنطار 12 à 20 ml/quintal	البطاطا Pomme de terre
800-850مل من الماء 800 à 850 ml d'eau	150-200مل/ القنطار 150 à 200 ml/quintal	الحبوب Céréales
800-850مل من الماء 800 à 850 ml d'eau	150-200مل/ القنطار 150 à 200 ml/quintal	البقوليات Légumineuses
600-800مل من الماء 600 à 800 ml d'eau	200-400مل/ القنطار 200 à 400 ml/quintal	القطن Coton







Contient 350 g/L
Thiamethoxam

Homologation: 02 004 002
Marque enregistrée d'une société du **Groupe Syngenta®**



Syngenta Agro Services AG

syngenta®

Adresse:
118, lot. Med. Saïdoun
Kouba - Alger

Tèl.: 021 28 64 64
021 28 81 81
Fax : 021 28 72 72

Délégué Est : Kh. HAMICI 0770 51 70 18
Délégué Centre : B. HENANE 0770 51 70 19
Délégué Centre : M. LAIDOUCI 0770 91 87 30
Délégué Ouest 1 : Kh. AISSAOUI 0770 91 87 31
Délégué Ouest 2 : S. MAHDJOUB 0770 91 87 32

Made in Switzerland

CRUISER®

Pour que chaque semence donne une plante saine

syngenta®





CRUISER, le nouvel insecticide pour le traitement des semences.

- **Contrôle les insectes souterrains et aériens.**
- **Améliore la vigueur et le rendement des cultures.**
- **Respecte l'utilisateur, le consommateur et l'environnement.**

كروزر، مبيد حشري جديد لمعالجة البذور.

- **يراقب حشرات التّربة و الحشرات الورقية.**
- **يحسّن الصّلابة و المردود.**
- **يحترم المستعمل، المستهلك و البيئة.**

Composition

Cruiser contient 350 grammes par litre de Thiamethoxam.

Il se présente sous forme d'une suspension concentrée de couleur rouge

التّركيبة

يحتوي **كروزر** على 350 غرام في اللّتر من التياميتوكسام.

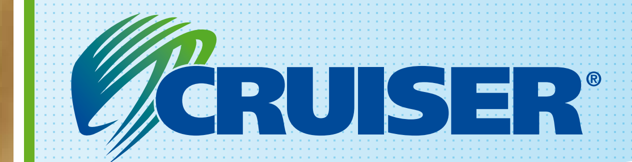
على شكل معلّق مركّز ذو لون أحمر

Mode d'action

- **Cruiser** forme une fine couche autour de la semence traitée. il est absorbé à travers les racines dès l'émergence et transporté vers les différentes parties de la plante.
- **Cruiser** protège la plante pendant une longue durée contre les attaques d'insectes.
- **Cruiser** agit par systémie à l'intérieur de la plante et par contact au niveau de la graine.
- Le thiamethoxam, matière active de **Cruiser** agit sur le système nerveux central. Le ravageur arrête de s'alimenter, ne se déplace plus, il est alors rapidement paralysé et cesse de causer des dégâts puis il meurt de faim.

طريقـة التـأثيـر

- **كروزر** يكوّن طبقة حول البذرة المعالجة. يمتص عن طريق الجذور مباشرة بعد الإنتاش وينقل إلى كافة أعضاء النّبتة.
- **كروزر** يحمى النّبتة لفترة طويلة ضدّ الحشرات
- **كروزر** يعمل بالخاصية الجهازية داخل النّبتة ويعمل بالملامسة على مستوى البذرة.
- **كروزر** يحتوى على التياميتوكسام التي تؤثر على الجهاز العصبي المركزي. تتوقف الحشرة عن تناول الغذاء تتجمّد في مكانها لتشلّ وتموت جوعا.





Avantages de CRUISER

- Assure une germination homogène, rapide et une levée régulière.
- Assure une protection longue durée, suffisante pour couvrir les stades sensibles du développement de la plante.
- Offre une meilleure vigueur et maximise le rendement.
- Action stable, quelles que soient les conditions climatiques
- Minimum de produit pour traiter une grande quantité de semence
- Facile d'emploi, pas besoin d'un matériel d'application spécial.
- Protège la culture sans nuire à l'environnement
- Cout raisonnable, largement inférieur aux méthodes traditionnelles.

مزايـــــا كــــــروزر

- يضمن إنتاش متجانس سريع وإنبات منتظم.
- يضمن حماية طويلة كافية لتغطية المراحل الحساسة لتطور النّبات.
- يمنح صلابة أكبر و يكثّف الإنتاج.
- لا تتأثر فعالية **كروزر** بالعوامل المناخية، ولا تؤثر عليه الأمطار.
- كمية بسيطة من **كروزر** تسمح بمعالجة كمية كبيرة من البذور.
- سهل الاستعمال لا يتطلب جهاز خاص.
- يحمي النّبتة دون أن يضر بالمحيط.
- سعر معقول أوفر بكثير من الطريقة التقليدية.

Effet Vigueur

Cruiser a démontré un effet vigueur qui se traduit par une germination plus rapide, un plus grand nombre de plante levées et un poids plus important des racines. Cette meilleure vigueur procure presque toujours un gain de rendement même en l'absence des ravageurs combattus par cet insecticide.

Cruiser favorise en effet, la synthèse de protéines spécifiques conférant aux plantes une meilleure résistance aux stress, tels que le déficit en eau, les trop grands écarts de températures ou une concentration élevée en sel.

تحســـين الصّـــلابـــة

أظهر **كروزر** تأثيره الإيجابي على الصّلابة والمتمثّل في أنتاش سريع، نسبة إنبات أكبر وتطور أهم للجذور. يسمح تحسين الصّلابة بزيادة في الإنتاج حتى في غياب الحشرات الضّارة.

يسهّل **كروزر** إنتاج بروتينات خاصة تسمح للنّبتة بمقاومة أكبر لنقص الماء، التّدبدبات الكبيرة في درجات الحرارة والتّركيز الكبير في الأملاح.





Les différentes utilisations de Cruiser

Cruiser est recommandé pour le traitement des semences de pomme de terre, céréales, légumineuses et coton contre les insectes suivants:

مختلف استعمالات كروزر

تنصح باستعمال **كروزر** على درنات البطاطا، بذور الحبوب، القطن والبقوليات.

• Ver blancs

Les vers blancs s'attaquent aux racines ce qui dessèche la végétation. Leurs dégâts sont caractérisés par de larges taches sur les emblavures. Les attaques de vers blancs, peuvent baisser le rendement de 20 à 50 % selon la densité des populations larvaires. Toutes les cultures sont touchées mais les dégâts les plus spectaculaires sont enregistrés sur les céréales : superficie totale infestée dans l'ouest Algérien est de 20.300 hectare (source DSA 2006).



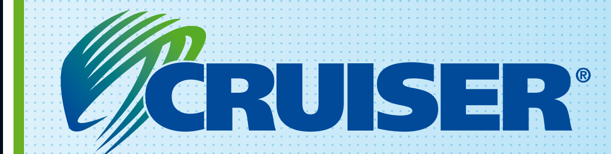
Larves de vers blancs



Dégâts causés par les attaques de vers blancs.

• الدّيدان البيضاء

تهاجم الدّيدان البيضاء الجذور مما يؤدى إلى جفافها. تتميز الإصابة بظهور فراغات في الحقل. تصل نسبة الخسائر من 20 إلى 50 بالمائة حسب كثافة اليرقات. تسبّب الدّيدان البيضاء أضرارا على جميع المحاصيل وتبقى الأخطر هي المسجّلة على الحبوب. المساحة الكلّية المصابة تقدر بـ20.300 هكتار في منطقة الغرب الجزائري (م .م.ف 2006).



• Taupins ou vers fils de fer

Ils s'attaquent aux racines, aux semences et aux plantules en germination. Une croissance non uniforme et un peuplement clairsemé sont les symptômes de leurs attaques. Les dégâts peuvent être très importants sur céréales et sur pomme de terre.



Fils de fer

• الدّيدان السّلكية

تسبّب هذه الحشرات أضرارا على الجذور، البذور وعلى النّبتة في طور الإنتاش. تتميّز أعراض الإصابة في نمو غير متجانس وقد تكون الإصابات جدّ خطيرة على الحبوب و البطاطا.

• Les pucerons

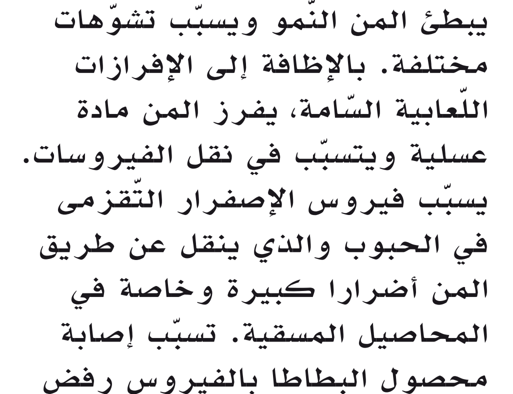
Les attaques des pucerons ralentissent la croissance et causent des malformations diverses .En plus de l'action toxique de leur salive, les pucerons excrètent du miellat et transmettent des virus. Sur céréales le virus de la jaunisse nanisante, transmis par des pucerons entraine beaucoup de pertes surtout sur les cultures irriguées. Sur pomme de terre, la contamination par les virus entraine le refus des lots destinés à la semence.



Jaunisse nanisante
sur céréales.



Enroulement des feuilles suite aux attaques
de virus transmis par les pucerons.



• المن

يبطئ المن النّمو ويسبّب تشوّهات مختلفة. بالإظافة إلى الإفرازات اللّعابية السّامة، يفرز المن مادة عسلية ويتسبّب في نقل الفيروسات. يسبّب فيروس الإصفرار التّقزمي في الحبوب والذي ينقل عن طريق المن أضرارا كبيرة وخاصة في المحاصيل المسقية. تسبّب إصابة محصول البطاطا بالفيروس رفض الدّفعات المخصّصة للبذر.



Mode d'emploi de Cruiser

- **Cruiser** s'utilise uniquement en traitement des semences.
- **Cruiser** s'utilise avec les machines de traitement conventionnelles: industrielles ou de type bétonnière.
- S'assurer que la semence provient de la dernière récolte, n'ayant pas reçu un autre traitement.
- Régler soigneusement le débit des grains et du produit pour obtenir un dosage correct.
- Ne préparer la bouillie qu'au moment du traitement des grains.
- Le traitement des semences doit être effectué avec le plus grand soin. Son efficacité est en effet directement déterminée par la qualité de l'enrobage des semences.

Sur pomme de terre, **Cruiser** s'utilise en mélange avec le **Celest** pour un traitement mixte contre les insectes et maladies transmises par la semence. La dose préconisée est de 12 à 20 ml par quintal pour le **Cruiser** et de 250 ml par quintal pour le **Celest**. Il est recommandé de diluer chaque produit séparément dans 150-200ml d'eau puis les mélanger et compléter jusqu'à un maximum de 1Litre de bouillie.

طريقة إستعمال كروزر

- يستعمل **كروزر** خصيصا لمعالجة البذور.
- يجب أن تكون البذور ناتجة من المحصول الأخير ولم تتلق أيّة معالجة.
- يجب أن تتناسب كمّية البذور مع كمّية المادة للحصول على مقدار إستعمال جيّد.
- يستعمل الخليط مباشرة بعد تحظيره لمعالجة البذور.
- تعالج البذور بعناية كبيرة لأن الفعالية تتوقف بشكل كبير على نوعية تغليف البذور.



على محصول البطاطا يوصى بخلط كروزر مع سيلست لمعالجة مزدوجة ضدّ الحشرات و الأمراض التي تنتقل عن طريق البذور. المقدار الموصى به هو 12-20 مل في القنطار من الـ **كروزر** و 250 مل في القنطار من الـ **سيلست**. ينصح بإذابة كل مادة على حدى في 150-200 مل من الماء ثم تخلط المادتين و تكمل حتى الحصول على 1 لتر من الخليط.